

## **Le Rafflesia, le plus gros fleur du monde**

### *Le sommaire de l'article*

- *La Rafflesia, une plante parasite*
- *Une plante aux dimensions record*
- *Une plante aux multiples facettes*
- *La Rafflesia, un symbole de la nature*
- *La Rafflesia, un ennemi de l'homme*
- *La Rafflesia, une plante en danger*

Le *Rafflesia arnoldii* est une plante parasite à fleurs du genre *Rafflesia*. C'est la plus grande fleur au monde, avec des diamètres allant jusqu'à un mètre. Elle pousse dans les forêts tropicales humides d'Asie du Sud-Est, en particulier dans l'île de Sumatra en Indonésie.

La plante est nommée d'après Sir Thomas Stamford Raffles, le gouverneur britannique de Java à l'époque où elle a été découverte, et son ami et collègue botaniste Dr. Arnold. Les premières descriptions de la plante ont été publiées en 1820 par Dr. Arnold dans son livre "*Florae Indicae Enumeratio*".

Le *Rafflesia arnoldii* est une plante hôte, ce qui signifie qu'elle vit en symbiose avec une autre plante hôte, en l'occurrence le *Tetrastigma hemsleyanum*, une vigne rampante de la famille des Vitaceae. La plante parasite prend ses nutriments et son eau de sa plante hôte et n'a donc pas besoin de feuilles pour se nourrir. Les seules parties visibles de la plante sont ses gigantesques fleurs, qui poussent directement à partir du tissu végétal sans tige ni feuille.

Les fleurs du *Rafflesia arnoldii* sont uniques en ce sens qu'elles ne produisent pas de nectar pour attirer les pollinisateurs. Au lieu de cela, elles utilisent une stratégie appelée « pollinisation par attrape-mouches » : les fleurs produisent des composés chimiques qui imitent les odeurs des cadavres pour attirer les mouches et autres insectes qui viennent ensuite se poser sur les pétales et se couvrir de pollen.

Une fois pollinisée, la fleur commence à se décomposer et ne dure que quelques jours avant de tomber complètement en morceaux. Heureusement pour la plante, elle peut produire plusieurs centaines de fleurs au cours de sa vie (jusqu'à 1000 !), ce qui lui assure une bonne chance de reproduction.